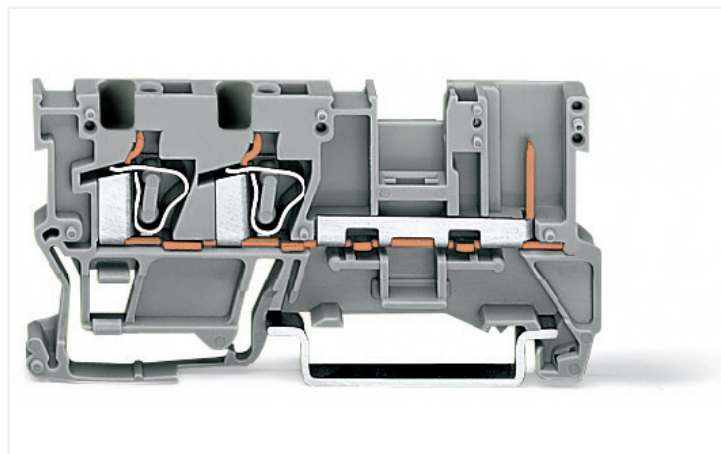
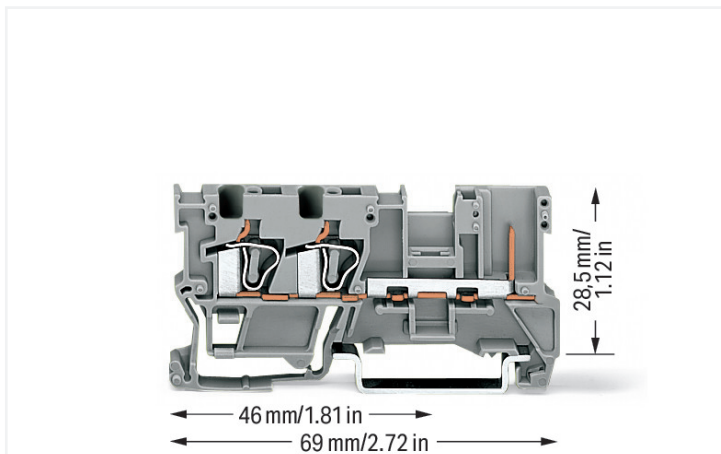


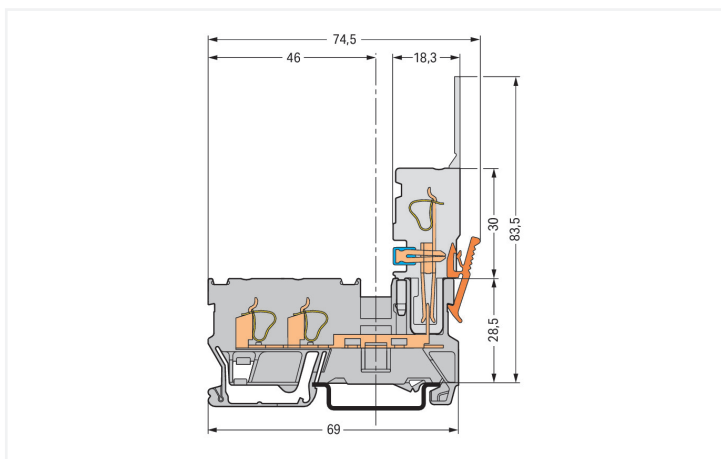
# Datenblatt | Artikelnummer: 769-251

2-Leiter/1-Pin-Basisklemme; 4 mm<sup>2</sup>; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; CAGE CLAMP®; 4,00 mm<sup>2</sup>; grau

<https://www.wago.com/769-251>



Farbe: ■ grau



Basisklemme

## Hinweise

Sicherheitshinweis

Am Ende einer WAGO Klemmenleiste X-COM®-SYSTEM ist eine Trennwand (Bestellnr. 209-191) oder eine 10mm-Endklammer (Bestellnr. 249-117) zu setzen.

## Elektrische Daten

Bemessungsdaten gemäß	IEC/EN 60947-7-1		
Überspannungskategorie	III	III	II
Verschmutzungsgrad	3	2	2
Bemessungsspannung	500 V	-	-
Bemessungsstoßspannung	6 kV	-	-
Bemessungsstrom	32 A	-	-

Verlustleistung	
Verlustleistung, pro Pol (Potential)	1.024 W
Bemessungsstrom I <sub>N</sub> zur Verlustleistungsangabe	32 A
Widerstandswert zur stromabhängigen Verlustleistungsangabe	0.001 Ω

## Anschlussdaten

Klemmstellen	2
Gesamte Anzahl der Potentiale	1
Anzahl der Ebenen	1

### Anschluss 1

Anschlussstechnik	CAGE CLAMP®
Anzahl Anschlussstellen	2
Betätigungsart	Betätigungswerkzeug
Anschließbare Leiterwerkstoffe	Kupfer
Nennquerschnitt	4 mm <sup>2</sup> / 12 AWG
Eindrätiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Feindrätiger Leiter	0,08 ... 4 mm <sup>2</sup> / 28 ... 12 AWG
Abisolierlänge	8 ... 9 mm / 0.31 ... 0.35 inch
Verdrahtungsrichtung	Frontverdrahtung

### Anschluss 2

Anzahl Anschlussstellen 2	1
---------------------------	---

## Geometrische Daten

Breite	5 mm / 0.197 inch
Höhe	69 mm / 2.717 inch
Tiefe ab Oberkante Tragschiene	28,5 mm / 1.122 inch

## Mechanische Daten

Bauform	horizontale Bauform
Montageart	Tragschiene 35
Beschriftungsebene	Mittenbeschriftung

## Werkstoffdaten

Hinweis Werkstoffdaten	<a href="#">Informationen zu Materialangaben finden sie hier</a>
Farbe	grau
Isolierstoffgruppe	I
Isolierwerkstoff Hauptgehäuse	Polyamid (PA66)
Brennbarkeitsklasse gemäß UL 94	V0
Brandlast	0,134 MJ
Gewicht	7,8 g

## Umgebungsbedingungen

Verarbeitungstemperatur	-35 ... +85 °C
Dauergebrauchstemperatur	-60 ... +105 °C

## Kaufmännische Daten

Produktgruppe	18 (X-COM System)
eCl@ss 10.0	27-14-11-20
eCl@ss 9.0	27-14-11-20
ETIM 8.0	EC000897
ETIM 7.0	EC000897
VPE (UVPE)	50 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	DE
GTIN	4044918554770
Zolltarifnummer	85366990990

Environmental Product Compliance	
RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption

### Zulassungen / Zertifikate

#### Allgemeine Zulassungen



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
CCA DEKRA Certification B.V.	EN 60947	NTR NL-7626
CSA CSA Group	C22.2	1101144
KEMA/KEUR DEKRA Certification B.V.	EN 60947	2190419.01
UL Underwriters Laboratories Inc.	UL 1977	E 45171
UR Underwriters Laboratories Inc.	UL 1059	E45172

#### Konformitäts- und Herstellererklärungen

Zulassung	Norm	Zertifikatsname
EU-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
UK-Declaration of Conformity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

#### Zulassungen für Schifffahrt



Zulassung	Norm	Zertifikatsname
ABS American Bureau of Shipping	EN 60947	20-HG1941090-PDA
DNV GL Det Norske Veritas, Germanischer Lloyd	-	TAE00001V2

### Downloads

#### Environmental Product Compliance

Compliance Search	
Environmental Product Compliance 769-251	<a href="#">↓</a>

### Dokumentation

Weitere Informationen		
Technischer Anhang	pdf 2149.67 KB	<a href="#">↓</a>

Ausschreibungstext			
769-251	19.02.2019	xml 3.26 KB	<a href="#">↓</a>
769-251	02.10.2017	doc 25.00 KB	<a href="#">↓</a>

CAD/CAE-Daten

**CAD Daten**

2D/3D Modelle  
769-251

**CAE Daten**

EPLAN Data Portal  
769-251

WSCAD Universe  
769-251

ZUKEN Portal 769-251

1 Passende Produkte

1.1 Systemgegenstück

1.1.1 Federleiste/Buchse



**Art-Nr.: 769-101/022-000**  
1-Leiter Federleiste, abgewinkelt; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-110/145-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 10-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-111/145-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 11-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-112/145-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 12-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-113/145-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 13-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-114/145-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 14-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-115/145-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 15-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-101**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-101/141-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-102/142-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 2-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-103/142-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 3-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-104/143-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 4-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-105/143-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 5-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-106/144-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 6-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-107/144-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 7-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-108/144-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 8-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-109/144-000**  
1-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 9-polig; Kodiernase; mittige Verriegelungsklinke; Zugentlastungsplatte; 4,00 mm²; grau



**Art-Nr.: 769-121**  
2-Leiter-Federleiste; CAGE CLAMP®; 4 mm²; Rastermaß 5 mm; 1-polig; Kodiernase; 4,00 mm²; grau

## 1.2 Notwendiges Zubehör

### 1.2.1 Abschlussplatte

#### 1.2.1.1 Abschlussplatte



**Art-Nr.: 769-320**

Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick; grau

**Art-Nr.: 769-321**

Abschluss- und Zwischenplatte; 1,1 mm dick; orange

## 1.3 Optionales Zubehör

### 1.3.1 Abdeckung

#### 1.3.1.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 769-438**

Pin-Abdeckung; mit Beschriftungsaufnahme für Mini-WSB; grau

**Art-Nr.: 769-439**

Pin-Abdeckung; mit Beschriftungsaufnahme für Mini-WSB; orange

### 1.3.2 Aderendhülse

#### 1.3.2.1 Aderendhülse



**Art-Nr.: 216-301**

Aderendhülse; Hülse für 0,25 mm<sup>2</sup> / AWG 24; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; gelb

**Art-Nr.: 216-302**

Aderendhülse; Hülse für 0,34 mm<sup>2</sup> / AWG 22; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; helltürkis

**Art-Nr.: 216-201**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 20; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; weiß

**Art-Nr.: 216-101**

Aderendhülse; Hülse für 0,5 mm<sup>2</sup> / AWG 22; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben



**Art-Nr.: 216-202**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; grau

**Art-Nr.: 216-102**

Aderendhülse; Hülse für 0,75 mm<sup>2</sup> / AWG 20; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-203**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; rot

**Art-Nr.: 216-103**

Aderendhülse; Hülse für 1 mm<sup>2</sup> / AWG 18; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt



**Art-Nr.: 216-204**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; schwarz

**Art-Nr.: 216-104**

Aderendhülse; Hülse für 1,5 mm<sup>2</sup> / AWG 16; ohne Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; silberfarben

**Art-Nr.: 216-206**

Aderendhülse; Hülse für 2,5 mm<sup>2</sup> / AWG 14; mit Kunststoffkragen; galvanisch verzinkt; blau

### 1.3.3 Beschriftung

#### 1.3.3.1 Beschriftungsschild



**Art-Nr.: 2009-145**

Mini-WSB Inline; für Smart Printer; 1700 Stück auf Rolle; dehnbar 5 - 5,2 mm; unbedruckt; aufrastbar; weiß

**Art-Nr.: 248-501**

Mini-WSB-Beschriftungskarte; als Karte; nicht dehnbar; unbedruckt; aufrastbar; weiß

### 1.3.4 Brücken

#### 1.3.4.1 Brücken



**Art-Nr.: 280-402**  
Brücken; isoliert; grau



**Art-Nr.: 280-409**  
Brücken; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-452**  
Schachtelbrücken; von 1 auf 2; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-453**  
Schachtelbrücken; von 1 auf 3; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-454**  
Schachtelbrücken; von 1 auf 4; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-455**  
Schachtelbrücken; von 1 auf 5; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-456**  
Schachtelbrücken; von 1 auf 6; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-457**  
Schachtelbrücken; von 1 auf 7; isoliert; grau



**Art-Nr.: 780-458**  
Schachtelbrücken; von 1 auf 8; isoliert; grau

### 1.3.5 Isolierungsstopp

#### 1.3.5.1 Isolierstopp



**Art-Nr.: 769-470**  
Isolierungsstopp; 0,08 - 0,2 mm<sup>2</sup> "e" (0,14 mm<sup>2</sup> "f"); 5 Stück / Strang; weiß



**Art-Nr.: 769-471**  
Isolierungsstopp; 0,25 - 0,5 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; lichtgrau



**Art-Nr.: 769-472**  
Isolierungsstopp; 0,75 - 1 mm<sup>2</sup>; 5 Stück / Strang; dunkelgrau

### 1.3.6 Kodierung

#### 1.3.6.1 Kodierung



**Art-Nr.: 769-435**  
Kodierstift; zur Kodierung der Federleisten; für Basisklemmen / Stiftleisten; orange

### 1.3.7 Montage

#### 1.3.7.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 209-106**  
Haltebock; zur isolierten Montage von Tragschienen DIN 35; grau



**Art-Nr.: 249-116**  
Schraubenlose Endklammer; 6 mm breit; für Tragschiene 35 x 15 und 35 x 7,5; grau

### 1.3.8 Prüfen und Messen

#### 1.3.8.1 Prüfzubehör



**Art-Nr.: 280-419**

Blindmodul; anreihbar; zum Überspringen von Klemmen; grau



**Art-Nr.: 280-404**

Prüfadapter; 5 mm breit; für Prüfstecker (Ø 2,3 mm); passend für Klemmen 1,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup>; grau



**Art-Nr.: 210-136**

Prüfstecker; Ø 2 mm; mit 500mm-Leitung; rot



**Art-Nr.: 280-418**

Prüfsteckermodul; anreihbar; passend zu allen WAGO-Reihenklammern der Serien 280 und 780 mit Brückerschlitzen in der Stromschiene; grau

### 1.3.9 Steckbarer Leitungsbrücker

#### 1.3.9.1 Brücker



**Art-Nr.: 249-126**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 110 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 249-123**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 180 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 249-127**

Steckbarer Leitungsbrücker; 0,75 mm<sup>2</sup>; isoliert; 250 mm lang; schwarz



**Art-Nr.: 249-125**

Steckbarer Leitungsbrücker; isoliert; 60 mm lang; schwarz

### 1.3.10 Tragschiene

#### 1.3.10.1 Montagematerial



**Art-Nr.: 210-196**

Aluminiumtragschiene; 35 x 8,2 mm; 1,6 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-198**

Kupfertragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; kupferfarben



**Art-Nr.: 210-197**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-508**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-114**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-506**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 1,5 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; ähnlich EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-118**

Stahltragschiene; 35 x 15 mm; 2,3 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-504**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-115**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 18 mm; Lochabstand 25 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-112**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; gelocht; entsprechend EN 60715; Lochbreite 25 mm; Lochabstand 36 mm; silberfarben



**Art-Nr.: 210-505**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; bandverzinkt; entsprechend EN 60715; silberfarben



**Art-Nr.: 210-113**

Stahltragschiene; 35 x 7,5 mm; 1 mm dick; 2 m lang; ungelocht; entsprechend EN 60715; silberfarben

### 1.3.11 Warnabdeckung

#### 1.3.11.1 Abdeckung



**Art-Nr.: 280-415**

Warnabdeckung; für 5 Klemmen; mit schwarzem Blitzpfeil; gelb

## 1.3.12 Werkzeug

### 1.3.12.1 Betätigungswerkzeug

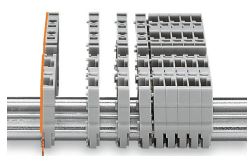


**Art-Nr.: 210-720**

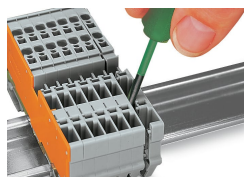
Betätigungswerkzeug; Klinge 3,5 x 0,5 mm; mit teilisoliertem Schaft; mehrfarbig

## Handhabungshinweise

### Montieren

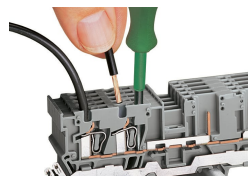


Einzelne Basisklemmen auf die Tragschiene aufsnappen und anschließend zusammengerasten.



Verband mit Betätigungswerkzeug öffnen, Klemme seitlich verschieben und über Demontageschlitz lösen.

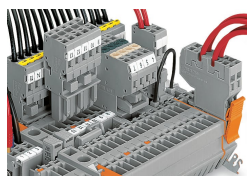
## Leiter anschließen



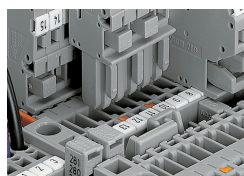
**CAGE CLAMP®-Anschluss**

Basisklemme: Leiter anschließen/lösen mit Betätigungswerkzeug, Klinge (3,5 x 0,5) mm

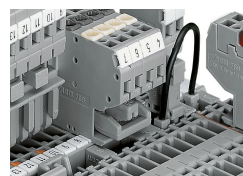
## Brücken



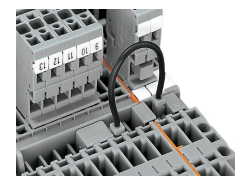
Brücken mit Quer- bzw. Schachtelbrückern  
Brücker immer bis zum Anschlag hinunterdrücken.



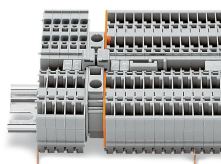
Schachtelbrücker in den Basisklemmen



Schachtelbrücker in 2-Leiter-Federleiste und Querbrücker in Basisklemmen



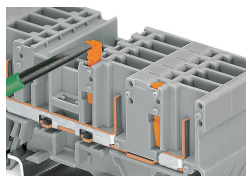
Brücken von Basisklemmen mit steckbaren Leitungsbrückern oder Querbrückern, auch über die Zwischenplatte hinweg



Brücken mit Reduzierbrückern von querschnittsgrößen (max. 10 mm<sup>2</sup>) „Einspeiseklemmen“ auf Basisklemmen.



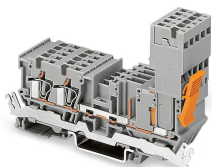
## Kodieren



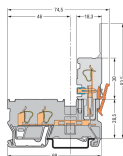
Kodierstift orientiert in die Basisklemmen einrasten.

Kodierstift aus der Basisklemme lösen.

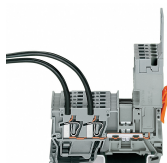
## Verriegelung



Im äußeren Klemmenbereich mit Verriegelungsklinke gesicherte Federleiste



## Basisklemme



### 1-Leiter-Federleiste

Basisklemmen sind mit Brückersystemen der Serien 280 und 780 brückbar, prüfbar mit Prüfadapter 280-4...